

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G01S13/93 G01S7/282

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G01S

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 345 470 A (ALEXANDER RICHARD O) 6. September 1994 (1994-09-06)	1,8
Y	Zusammenfassung (Abstract) Spalte 4, Zeile 42 - Spalte 5, Zeile 13 (Col. 4, line 42 - col. 5, line 13)	2,3,9
Y	DE 101 08 582 A (BOSCH GMBH ROBERT) 5. September 2002 (2002-09-05)	2,9
A	Zusammenfassung (Abstract) Absatz '0008' - Absatz '0026' (Paragraph '0008' - Paragraph '0026') Absatz '0039' (Paragraph '0039')	1,8
Y	US 5 670 962 A (HENDERSON MARK FORD ET AL) 23. September 1997 (1997-09-23)	3
A	Zusammenfassung (Abstract) Spalte 1, Zeile 41 - Spalte 2, Zeile 27 (Col. 1, line 41 - col. 2, line 27)	1,8
	-/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

23. Januar 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

29/01/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Roost, J

BEST AVAILABLE COPY

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>US 5 828 333 A (TIMM BEVERLY JEAN ET AL) 27. Oktober 1998 (1998-10-27) Zusammenfassung <i>(Abstract)</i> Spalte 3, Zeile 48 - Zeile 59 <i>(Col. 3, line 48 - line 59)</i> Spalte 4, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 12 <i>(Col. 4, line 56 - col. 5, line 12)</i> Spalte 7, Zeile 56 - Zeile 65 <i>(Col. 7, line 56 - line 65)</i></p>	1,2,8
A	<p>DE 197 07 936 A (VOLKSWAGENWERK AG) 3. September 1998 (1998-09-03) Zusammenfassung <i>(Abstract)</i> Spalte 2, Zeile 2 - Zeile 13 <i>(Col. 2, line 2 - line 13)</i> Spalte 2, Zeile 44 - Zeile 48 <i>(Col. 2, line 44 - line 48)</i></p>	1,3,8
A	<p>DE 199 21 844 A (BOSCH GMBH ROBERT) 23. November 2000 (2000-11-23) Zusammenfassung <i>(Abstract)</i> Spalte 3, Zeile 16 - Zeile 20 <i>(Col. 3, line 16 - line 20)</i> Spalte 3, Zeile 60 - Zeile 63 <i>(Col. 3, line 60 - line 63)</i></p>	1,8

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03063

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5345470	A	06-09-1994	KEINE	
DE 10108582	A	05-09-2002	DE 10108582 A1	05-09-2002
			EP 1235078 A2	28-08-2002
			US 2002130811 A1	19-09-2002
US 5670962	A	23-09-1997	KEINE	
US 5828333	A	27-10-1998	EP 0954757 A1	10-11-1999
			JP 2001509896 T	24-07-2001
			WO 9832028 A1	23-07-1998
DE 19707936	A	03-09-1998	DE 19707936 A1	03-09-1998
DE 19921844	A	23-11-2000	DE 19921844 A1	23-11-2000
			CN 1349612 T	15-05-2002
			WO 0068707 A1	16-11-2000
			DE 50004004 D1	13-11-2003
			EP 1181575 A1	27-02-2002
			JP 2002544491 T	24-12-2002
			US 2002158791 A1	31-10-2002

BEST AVAILABLE COPY